

**KOREAN LAID- OPEN PATENT PUBLICATION NO. 94 27373**

**Publication Date** : December 10, 1994

**Title** : Flip Folding Device of a Portable Telephone

**Filing Date** : May 31, 1993

**Application Number** : 93-9535

**Summary** :

The flip folding device comprises a U shaped plate spring and a hinge having two plane surface contacting to the spring.

(19)대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)(51) Int. Cl. 6  
H04B 7/26(11) 공개번호 특1994-0027373  
(43) 공개일자 1994년12월10일

(21) 출원번호 특1993-0009535

(22) 출원일자 1993년05월31일

(71) 출원인 삼성전자 주식회사 김광호  
경기도 수원시 팔달구 매탄동 416번지(72) 발명자 전영목  
서울특별시 송파구 오금동 54-4 대영공원아파트 102호

(74) 대리인 이견주

심사청구 : 없음

(54) 휴대용 전화기의 플립절첩장치

## 요약

본 발명은 휴대용 전화기의 플립(Flip)절첩장치에 관한 것으로서 본체에 삽입되는 힌지하우징의 내부에 U형의 판스프링이 개재되며 상기 판스프링 사이에 플립의 힌지가 설치되 상기 힌지는 양면이 면취되어 있으며 상기 면취부가 판스프링과 접촉되도록 설치됨을 특징으로 하는 휴대용 전화기의 플립절첩장치.

## 대표도

도 3

## 명세서

## [발명의 명칭]

휴대용 전화기의 플립절첩장치

## [도면의 간단한 설명]

제3도는 본 발명 휴대용 전화기의 플립절첩장치의 요부 분리사시도, 제4도는 본 발명 휴대용 전화기의 플립절첩장치의 작동상태도이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

## (57)청구의 범위

## 청구항1

휴대용 무선전화기의 플립 절첩장치에 있어서, 본체 하우징(A)의 끝단에 설치되는 힌지 하우징(1)은 상부에 힌지(9)가 끼워지는 안내홈(1a)을 구비하며 내부에 U자형 판스프링(3)이 내측으로 오므라드는 방향으로 탄력으로 작용하도록 설치하며, 플립(B)의 선단에 형성된 힌지(9)가 양측에 면취되어 면취부가 상기 판스프링(3)에 접촉되도록 설치됨을 특징으로 하는 휴대용 전화기의 플립절첩장치.

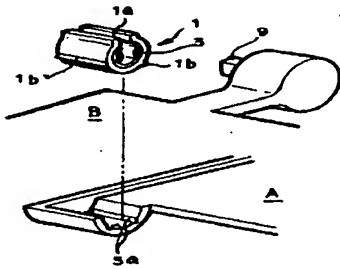
## 청구항2

제1항에 있어서, 힌지 하우징(1)의 외측에 돌기(1b)를 형성하며 본체의 홈(5)에 삽입하여 힌지 하우징(1)의 회동을 방지함을 특징으로 하는 휴대용 전화기의 플립절첩장치.

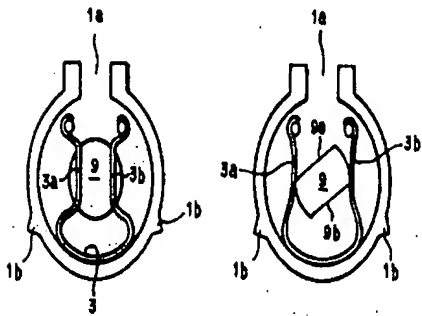
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개되는 것임.

도면

도면 3



도면 4



BEST AVAILABLE COPY